Vertissements agricoles Grandes cultures

Bulletin technique n° 5 du 21 mars 1989

* COLZA:

Attention aux méligèthes

* TOURNESOL :

Note nationale désherbage

* PROTEAGINEUX :

Dépliant ITCF-SPV-INRA à conserver

** COLZA **

----MELIGETHES

* SITUATION : les captures en cuvette jaune ont été nombreuses ces derniers jours. Le vol s'est interrompu mais pourrait reprendre s'il fait plus chaud et sec dans les prochains jours.

* RAPPEL : il est grand temps d'intervenir si ce n'est déjà fait et si vous observez un méligèthe par inflorescence. Les colzas sont sensibles jusqu'à l'ouverture des premiers boutons floraux.

----CHARANCONS DE LA TIGE

* SITUATION : certaines parcelles sont très fortement infestées par des pontes de charançon de la tige et risquent de gros dégâts si le développement du colza est lent. Le vol principal est terminé.

* CONSEIL: il est trop tard pour intervenir.

** TOURNESOL **

----DESHERBAGE

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide.

Seule une intervention de pré-semis et/ou de post-semis prélevée permet de contrôler les dicotylédones. Après la levée de la culture, aucune possibilité de rattrapage n'est envisageable mis à part le binage. Le programme de désherbage doit donc être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle. D'une manière générale, c'est un programme à base d'un herbicide de pré-semis suivi d'une spécialité de post-semis prélevée qui permet d'obtenir une efficacité régulière et d'un bon niveau sur un large éventail de dicotylédones.

Ce type de programme permet également de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis prélevée.

Par contre, les graminées peuvent être détruites en post-levée, en plus des possibilités offertes en pré-semis et en post-semis prélevée.

P335

Imprimerie de la Station de STRASBOURG Directeur-Gérant: P. BERTHIER MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE D.R.A.F. Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative 67084 STRASBOURG CEDEX 25° 88.37.32.18 Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70



Pré-semis avec incorporation :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour la trifluraline (nombreuses spécialités) et dans les 7 jours pour le PROWL.

L'AVADEX et l'AVADEX BW à 3,5 l/ha sont à réserver aux terres infestées de folles-avoines. DUELOR doit être utilisé de préférence en pré-semis afin d'avoir une efficacité optimale.

La firme préconise l'emploi d'ORCAL dans le cadre d'une succession de spécialités : ORCAL 2,5 kg/ha (pré-semis) puis RACER ME 2 l/ha (post-semis prélevée) ou ORCAL 2,5 kg/ha (pré-semis) puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha (post-semis prélevée).

Post-semis Prélevée :

En règle générale, l'application des herbicides doit être effectuée le plus tôt possible après le semis.

Le LINURON doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique, notamment en sols légers, lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par des gouttes d'eau de pluies violentes après une période de sécheresse. Le RONSTAR peut s'employer en prélevée en association avec le LEGURAME ou dans le cadre d'une succession incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1200 g de m.a./ha ou DUELOR à 2,2 l/ha.

La nouvelle formulation du RACER (micro-encapsulée) présente une meilleure sélectivité ainsi qu'un risque amoindri pour les cultures voisines par rapport à l'ancienne formulation. Le rinçage du pulvérisateur est lui aussi facilité. Ce produit doit cependant être appliqué dans les conditions prescrites par la firme : pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg ; utilisation de buses à fente ; abaisser la rampe le plus possible ; traitement par temps calme, sans vent, pour éviter une éventuelle dérive ; nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

Le CHALLENGE 600 s'est révélé très sélectif de la culture. Cette spécialité doit s'employer avant tout en prélevée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser CHALLENGE 600 jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons). C'est un herbicide à utiliser de préférence dans le cadre d'une programme incluant une spécialité de pré-semis (TREFLAN, DUELOR, PROWL ...) afin d'avoir un contrôle des dicotylédones qui soit le plus étendu possible.

Post-levée :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire.

PRODUITS	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1,0 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
FERVINAL	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE x2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
GALLANT	1,0 l/ha	2,0 l/ha
TARGA	1,25 l/ha + huile	3,0 l/ha + huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

unilgeneraligane uite 20 mai Sin Diopheanne serie 20 mil 12 mil 190

era kom outstanal – seta per 1921-ad

CONTRACTOR OF THE SECTION OF SECTION OF

BALLYTEEL SECTION OF PERSONS

in the comments.

e sjug ((follows matting z sta

71 d. -: -: -: -: -: -:

					_		_	-	-	_	_	-		_	_	_									_	_	_					_	-	_	_		_	_	_			_
Corbeaux	Pigeons						du pois	Tordeuse		or an boto	et du pois	Bruches de					du pois	Puceron								la Teve	noir de	Puceron	printemps	de	printemps et téverole	d	du pois	Sitone	printemps	de de	céréales	et des	Thrips	1 5	Limbood	17979G
Protection acoustique : Protection chimique :	Protection optique : Protection pyrotechnique : chasse au fusil				piège sexuel.	a obtenu à ce stade environ 400 captures cumulées au	gousse pleine (GPL) du 2e niveau de fructification, si on	A la défloraison totale de la culture, soit au stade		care manifere partialities a	gousses du 1er niveau de tructification et si la tempéra- ture maximale journalière atteint 20 oc	Pendant la floraison, dès la formation des jeunes				Produits non dangereux pour les abeilles	de 30 pucerons par plante.	Pendant la floraison : le seuil d'intervention semble être						conseillés sur puceron vert.	sez des produits non dangereux pour les abeilles	alles (en fin de voi de colonisation)	environ 200 plantes) 3 % so	Uniquement avant la floraison, le soir, et quand (sur				premières feuilles.	Sur les plantules lorsque le	L'intervention est rarement nécessaire.					Au stade crosse, à 80 % des plantes levées	 si parcelle régulièrement infestée, t mis et à la levée dès l'apparition des dégâts. (Répéter l'intervention si nécessaire.) 	temps:	Annlication de surface au
brûleurs (AV'Alarm, Message Sonor) répulsifs (anthraquinone)	épouvantails détonateurs					400 captures cumulées au	iveau de fructification, si on	la culture, soit au stade		ונפוות בס יס.	uctification et si la tempera-	la formation des jeunes				ur les abeilles.		l d'intervention semble être		*	0				ngereux pour les abeilles	nisation).	environ 200 plantes) 3 % sont porteuses de pucerons	son, le soir, et quand (sur				Course out in totality too	Sur les plantules lorsque les dégâts sont manifestes et se traduisent par des encoches sur la totalité des	nécessaire.					es plantes levées.	si parcelle régulièrement infestée, traitement au se- is et à la levée dès l'apparition des dégâts. Répéter l'intervention si nécessaire.)	temps:	romne hiver déhut de prin-
e Sonor)		lambda cyhalothrine	fluvalinate	renvalerate	esicilyalcialc	octonvolórata	deltaméthrine	alphaméthrine	endosulfan + thiométon	endosulfan	cyfluthrine	bifenthrine	endosulfan + thiométon	pyrimicarbe	phosalone	lambda cyhalothrine	fluvalinate	endosulfan	parathion méthyl + lindane	endosulfan + thiométon	deltaméthrine + hepténophos	pyrimicarbe	parathion méthyl	fluvalinate	fénitrothion	endosulfan	deltaméthrine	acéphate	méthyl + lindane	parathion áthul ou	lindane	lambda cyhalothrine	fenvalérate	alphaméthrine	méthomyl	lambda cyhalothrine	fluvalinate	fenvalérate	alphaméthrine	metaloenyoe	métaldébuda	mercantodimáthur
		50 g/l	240 g/l	100 9/1	100 21	25.0/	25 q/l	50 g/I	200g/I+66,7g/I	350 g/l	50 g/l	100 g/l	200g/1+66,7g/1	50 %	500 g/l	50 g/l	240 g/l	350 g/l	60 g/I+60 g/I	200g/I+66,7g/I	25 g/I+400 g/I	50 %	200 g/l	240 g/l	550 g/l	350 g/l	25 g/l	50 %	240 g m.a./ha	250 g m.a./ha	400 g m.a/ha	50 g/l	100 g/l	50 g/l	200 g/l	50 g/l	240 g/l	100 g/l	50 g/l	26	л 8- 3	4%
		KARATE	MAVRIK	SUMICIDIN 10	SIMISIPAL AND	SIIMI-AI DHA	DECIS	FASTAC	SERK	TECHNUFAN	BAYTHROÏD	TALSTAR	SERK	PIRIMOR G	ZOLONE FLO	KARATE	MAVRIK	TECHN'UFAN	PARALINDEX	SERK	DECIS B	PIRIMOR G	QUINOPHOS huileux	MAVRIK	FOLITHION	TECHN'UFAN	DECIS	ORTHENE 50	différentes spécialités	nombreuses spécialités	nombreuses spécialités	KARATE	SUMICIDIN 10	FASTAC	LANNATE 20 L Du	KARATE	MAVRIK	SUMICIDIN 10	FASTAC	nomoreuses specialites ()	unamhuninge endel	MISCROL
		Sopra	Sandoz	Agrisheir	Agrichall	Agrishell	Procida	Agrishell	Sandoz	Sipcam/Phyteurop	Bayer France	Pépro	Sandoz	Sopra	Rhodiagri-Littorale	Sopra	Sandoz	Sipcam/Phyteurop	La Quinoléine	Sandoz	Procida	Sopra	La Quinoléine	Sandoz	Bayer France	Sipcam/Phyteurop	Procida	Pépro	és	irtés	lités	Sopra	Agrishell	Agrishell	Du Pont de Nemours/RSR	Sopra	Sandoz	Agrishell	Agrishell		Pake (4)	Bayer France
		0,1251	0,30	0,00	0.00	0.40	0,25	0,25	- 2	1,75	0,6	0,2	1,51	0,75 k	1,21	0,125	0,20	1,75 à	0,25	1,5	0,51	0,75 K	0,15	0,20	1	1,75 à 2	0,5	1,5 kg	240 g	180 a	400 9	0,125	0,50	0,25	2,5	0,125	0,30	0,5	9,2	gran./	25 á	on oran

BERELE

(2)	oraison (1)	oraison (1)	oraison (1)	oraison (1)	coraison (1)	coraison (1)
Précocité floraison Précocité floraison Couleur cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid	Précocité floraison Culeur cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose*	P 1/2 P P P P S Précocité floraison C C Couleur cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid	P 1/2 P 1 N Précocité floraison C C C Couleur cotylédons (2) P D D S Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur	Précocité floraison C C C C C Couleur cotylédons (2) Proids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité	Précocité floraison C C C C C Couleur cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z > Z Type de feuillage (4)	Précocité floraison C C C C C Couleur cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z > Z Type de feuillage (4)
Couleur cotylédons (2) プ プ プ プ マ マ マ 区 Poids 1000 grains (3)	Couleur cotylédons (2) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Couleur cotylédons (2) プラウック ママ S Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur	Couleur cotylédons (2) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Couleur cotylédons (2) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Couleur cotylédons (2) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	Couleur cotylédons (2) T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
cotylédons (2) Poids 1000 grains (3)	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose*	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	cotylédons (2) Poids 1000 grains (3) Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
	Froid Anthranose*	Froid Anthranose* Fusarium Teneur	Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines	Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité	Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Type de feuillage (4	Froid Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z > Z Type de feuillage (4
Froid	Anthranose*	Anthranose* Fusarium Teneur	Anthranose* Fusarium Teneur en protéines	Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité	Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Anthranose* Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
		Fusarium	Fusarium Teneur en protéines	Teneur en protéines Productivité	Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	Fusarium Teneur en protéines Productivité Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

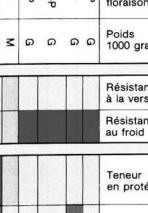
i) Zones de culture

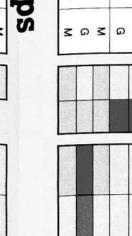
Zone de culture du pois de printemps

Zone de culture du pois d'hiver

Zone où la culture du pois de printemps peut être réalisée avec des semis très précoces (janvier, février)

1	PROTHABON	CASTEL	ALTO*	VARIETES		féverole d'hiver	(1) Precocte floraison (2) Couleur cotylédons * Race C. HUBBELING
מוסרס ור	RAMON BATLE VERNIS (E) - Semunion	TOURNEUR	CUSESA (E) - Tourneur	OBTENTEUR ou son représentant en France		e d'hiv	V = precoce, t = intermediatre, t = targive S = J = paune, V = vert. NG
2000	1984	1987	1983	Année d'inscription	n	er	vert.
;	TP-P	ס	TP	Précocité floraison (1)			llaire. I =
)	മ	മ	മ	Poids 1000 grains (3)			Tardive
				Résistance à la verse	résist		(4) Typ
				Résistance au froid	résistances		(3) Poids de 1000 gr (4) Type de feuillage
No. of Control of Control				Teneur en protéines			illage
				Productivité			(3) Folds de 1000 grains IF = Inter M = 200 (4) Type de feuillage A = Afila





e favorable à la culture des févero-d'hiver peu sensibles au froid. le favorable à la culture des févero-sensibles au froid, type CASTEL. e favorable à la culture de la féve-de printemps.

SCOTT	BLONDEAU 1954 USTEDT (D) - Biondeau 1975 CEBECO (NL) - Ucasef 1982 BLONDEAU 1982 NRA - Agriobtentions de 300 g. AP = 30 INRA - Agriobtentions 1985 POLOGNE (PL) - Desprez 1985 NRA - Agriobtentions 1985
1954 1975 1982 1983 1985 1988 1988 1986 1987	1954 1975 1987 1988 1983 1983 1983 1985 1985 1 1986 1 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 19
	1/2 P 1/2 P 1/2 P 1/2 P TP 1 TP 1 Soo à 40 Type varié- tal tal (2) Print. Print. Print. Print. Print. Print. Print. Alt. Print.

00000000

U.N.I.P













Efficacité satisfaisante
 Efficacité moyenne au printer
 Efficacité moyenne en hiver,
 Efficacité moyenne, satisfaisa certaines conditions
 Efficacité insuffisante

folle avoine ray grass matricaire renouée lis.

chénopode

	s - Pr		- 2 - 3
AVADEX BW granulé nombreuses spécialités	s - Pré-levée	AVADEX BW BONALAN	_ a
Monsanto		Monsanto Elanco	
20 -25 2400 4		3,5 6 - 9*	04 9 111.4/114
triallate 10 % néburon méthabenzthiazuron 70 %		triallate 400 g/l benfluraline 180 g/l	

4404400000 ●●●●●●●●●●● DDDDDDDDDD 000000000000

				_			levée	I	I	I	I	I	I	L	I	I	Ι	I
I	I	1	T	l	ł	F	е											
LEGURAME PM	PRADONE TS	TROPOTONE (1)	BASAGRAN Liquide	TRIBUSAN	DINUGEC S	PERSEVTOX		DINOGRANE SP	TRAPAN H	TREPLIK	CHANDOR	FERMAX/TERSIPLENE	BOCHAMP	WINNER	CHALLENGE 600	PREMIUM	ZEPHIR	TRIBUNIL
Rhodiagri-Littorale	Rhodiagri-Littorale	Rhodiagri-Littorale	BASF	Bourgeois	Sipcam-Phyteurop	La Quinoleine		Sopra	Cyanamid	Sopra/Cyanamid	Elanco	Sipcam-Phyteurop	A.S.A.	Stauffer	Pépro	Pépro	Ciba-Geigy	Bayer
ယ	4	4	2,5	cn	တ	2,7		00	2,5	4	4	4	တ	Ç,	4,5	ഗ	4	4
carbétamide 70 %	carbétamide 50 %+diméturon 25 %	MCPB 400 g/l	bentazone 480 g/l	dinosèbe ammonium 18/ g/l	dinosèbe ammonium 157 g/l	dinosèbe amine 370 g/l		chlométoxyfène 25 % + néburon 24,/5 %	pendimethaline 20 % + linuron 20 %	néburon 46 % + pendiméthaline 10 %	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	trifluraline 125 g/l+néburon 125 g/l+linuron 6	néburon 40 % + flurochloridone 5 %	aclonitène 600 g/l	néburon 300 g/I+ terbutryne 200 g/I	terbutryne 500 g/l	méthabenzthiazuron 70 %

0000000 00000000000000 DDDDDDDDDDD

ray grass véroniques renouée lis.

folle avoine

chlométoxyfène 25 % + néburon 24,/5 %	8	Sopra	DINOGRANE SP
pendiméthaline 20 % + linuron 20 %	2,5	Cyanamid	TRAPAN H
néburon 46 % + pendimethaline 10 %	4	Sopra/Cyanamid	TREPLIK
trifluraline 240 g/l+linuron 120 g/l	4	Elanco	CHANDOR
trifluraline 240 g/l + Inuron 120 g/l	4	Sipcam-Phyteurop	FERMAX/TERSIPLENE
trifluraline 125 g/l+neburon 125 g/l+linuron 60 g/l	ത	R.S.R.	BOCHAMP
acionifene 600 g/l	4,5	Pépro	CHALLENGE 600
néburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l	ۍ ن	Pépro	PREMIUM
terbutryne 500 g/l	4	Ciba-Geigy	ZEPHIR
méthabenzthiazuron /0 %	4	Bayer	TRIBUNIL
neburon	2400		nombreuses spécialités
simazine	500 à 750		nombreuses spécialités
Indiate 10.70	20.02	Monsanio	AVAUEX BW granule

000000000000 000000000000

NO	er	erbe
J. J.	et de	
Type U.N.I.P	er et de printemps	
herbicides		folle avoine
Février 1989		
fnams		

2 feuilles vraies

- 3-4 feuilles vraies

00000000 >000000> 00000000

* 0 0 0 0 * 0 P ×

0,75 0,75 1,5 1,25

ray grass matricaire véroniques renouée lis.

evée	AVADEX BW BONALAN
	Monsanto Elanco
	3,5 6 - 9*
	triallate 400 g/l benfluraline 180 g/l
	ré-levée

VADEX BW granulé	Monsanto	20 -25	triallate 10 %
ombreuses spécialités		500 à 750	simazine
ombreuses spécialités		2400	néburon
RIBUNIL	Bayer	4	méthabenzthiazuron 70 %
ZEPHIR	Ciba-Geigy	4	terbutryne 500 g/l
PREMIUM	Pépro	ເກ	néburon 300 g/i + terbutryne 200 g/i

folle avoine

mbreuses spécialités		2400	néburon
IBUNIL	Bayer	4	méthabenzthiazuron 70 %
PHIR	Ciba-Geigy	4	terbutryne 500 g/l
MIUM	Pépro	ຜ	néburon 300 g/l+terbutryne
OCHAMP	R.S.R.	თ	trifluraline 125 g/1+néburon "

●●●●○○○○►○►►C

●●●●●●●●●●●●

00000000000000

000000000000

0

AMP	R.S.R.	o	trifluraline 125 g/l+néburon 125 g/l+linuron 60 g/l
DOR	Elanco	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l
\	Sopra/Cyanamid	4	néburon 46 % + pendîméthaline 10 %
Z	Cyanamid	2,5	pendiméthaline 20 % + linuron 20 %
TRANE SP	Sopra	00	chlométoxyfène 25 % + néburon 24,75 %
reuses spécialités		2000	chlortoluron
_	Ciba-Geigy	4	chlortoluron 601 g/l+isoxaben 18,7 g/l
	2	7	attachment and all trilling table all

ray grass vulpin ●●●○●●▶ matricaire véroniques | | | | | | | | renouée lis. 000000 chénopode

folle avoine

0 - 0 - -

500 3 2,5 0,75 1,5 1,25

00000000

00000000

▶ ● ● ● ● ● ○ ○

esce Hiver	CULT	₹
esce Printemps	URES	es
emis	EPO	Се
evée	QUES	0
feuilles vraies	D'AF	3
-4 feuilles vraies	LTURES EPOQUES D'APPLICATIO	Ę.
ppar. 1re fleur	ATION	ve

OMMERCIALES	Firmes	ou g m.a/ha	
VADEX BW	Monsanto	3,5	triallate 400 g/l
ée			
VADEX BW granulé	Monsanto	20 -25	triallate 10 %
ombreuses spécialités		2400	néburon
RIBUNIL	Bayer	4	méthabenzthiazuron 70 %
EPHIR	Ciba-Geigy	4	terbutryne 500 g/l
REMICM	Pépro	Ch	néburon 300 g/1+ terbutryne 200 g/1
OCHAMP	R.S.R.	တ	trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60
HANDOR	Flanco	4	trifluratine 240 a/l + linuron 120 a/l

				_	
0,75	0,75	0,125	0,625	0,625	4

Monsanto 20.25 triallate 10 % Bayer 4 méburon Rayer 4 méburon 70 % Pépro 5 trifluratine 200 g/l Pépro 6 trifluratine 250 g/l + néburon 125 g/l + linuron 80 g/l + linuron 125 g/l + linuron 125 g/l + linuron 125 g/l + linuron 120 g/l Rhodiagri-Littorale 2.5 carbétamide 70 % Procida 2.5 diciolop-méthyl 360 g/l Schering 3 carbétamide 70 % Schering 1.5 sethoxydime-sodium 75 % Schering 1.5 sethoxydime 192 g/l Schering 1.5 sethoxydime 192 g/l Schering 1.25 fluazifop-b-buyl 250 g/l Pépro 1.25 guizadolop-éthyl 100 g/l Formoyenne moyenne efficacité insuffisante ou produit non autorisé Traitements des semences Février : Form Matières actives et concentrations en % poudre latio
--

000000

00000

0000>0

>>>>>

Traitements en végétation Natières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Sipcami/Phyleurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 Procida méthylthiophanate 150 + manébe 300 La Quinoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 mancozèbe B.A.S.F. Vinchlozoline 250 + carbendazine 165	(1) Apron 35. Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un procession de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Example I.N.I.P Traitements en végétation Févront de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas.	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165+thirame 369 L 0.2	TEBUZATE TM L Prochimagro Tibabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Filmes CERECLAIR Du Pont de Nemours Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Spcam/Phyleurop BRAVO PLUS Spcam/Phyleurop Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Spcam/Phyleurop BRAVO PLUS Spcam/Phyleurop Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Spcam/Phyleurop Carbendazime 30 + tolpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO La Quinoléine Carbendazime 6,7 + mancozèbe 33,3 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 mombbreuses spécialités KONKER KONKER KONKER La Quinoléine BASE Vinchlozoline 250 + carbendazine 165 Mancozèbe	L'EN			CITY COLOR
Iltements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonii 550 Pripro carbendazime 100 + chlorothalonii 550 Procida méthylthiophanate 150 + manèbe 300 ulmoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 mancozèbe BASF. Vinchlozoline 250 + carbendazine 165	(2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Exer** U.N.I.P** Traitements en végétation Févr SPECIALITES COMMERCIALES Filmes CERECLAIR** Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAYO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F.* Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Procida méthylthiophanate 150 + mancozèbe 33.3 SPORTAK MZ2 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 MASF. Vinchlozoline 250 + carbendazine 165 Mancozèbe	TEBUZATE TM L Prochimagro (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Du Pont de Nemours Matières actives et concentrations en % poudre gyl liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F. Pépro carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F. Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO La Quinoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 SPORTAK MZ2 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 nombreuses spécialités Mancozèbe Mancoz	QUINOLATE PRO FL La Quinoléine carbendazime 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processor de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Exper U.N.I.P Traitements ents en Végétation Fevri processor de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAYO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F. Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Procida carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 SPORTAK MZ2 Schéring Prochioraze 450 + mancozèbe 430 nombreuses spécialités Mancozèbe KONKER BASF. Vinchlozoline 250 + carbendazine 165		-		BLEDOR 3L / VOLNEBE
Iltements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Pepro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 Procida méthylthiophanate 150 + manébe 330 uinolèine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430 mancozèbe	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un presentes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Contes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas.	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165+ thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processes spécialités Prochimagro thiabendazole 165+ thirame 369 Prochimagro thiabendazole P, devront être complétés avec un processes avec un prochimagro traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimagro traiter SD, Sirdate P, devront entre tions, Ascochytas. Prochimagro thiabendazole P, devront être complétés avec un prochima specialités avec un prochimagro traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimagro traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas en se complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochimas traiter SD, Ascochytas.	QUINOLATE PRO FL La Quinoléine carbendazime 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processor de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		_	BASE	KONKER
Iltements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonii 550 hyteurop carbendazime 100 + chlorothalonii 550 Procida métnylthiophanate 150 + manèbe 300 Luinoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un presente de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févro	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Filmes CERECLAIR Du Pont de Nemours Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F. Pépro Pépro Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Prochioraze 450 + mancozèbe 430 SPORTAK MZ2 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430	TEBUZATE TM L Prochimagro (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes BRAYO PLUS Sipcam/Phyreurop CERECLAIR Du Pont de Niemours Sipcam/Phyreurop Pépro Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 B.T.F. Pépro Procida Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 DLA Quinoléine Carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Procida SPORTAK MZ2 Schéring Prochloraze 450 + mancozèbe 430		mancozèbe	ités	nombreuses spécia
Iltements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 Procida méthylthiophanate 150 + manébe 330 uinoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	(1) Apron 35. Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Exer** U.N.I.P** Traitements en végétation Févr SPECIALITES COMMERCIALES Filmes** CERECLAIR** Du Pont de Nemours** CERECLAIR** Du Pont de Nemours** Carbendazime 100 + chlorothalonii 550 B.T.F.* Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Procida** Procida** Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide carbendazime 100 + chlorothalonii 550 Carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO La Quinolèine** Carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165+ thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes PECIALITES COMMERCIALES Firmes Du Pont de Nemours carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 30+tolpel 430+thirame 230 PELTAR FLO Procida méthylthiophanate 150+manèbe 300 EPIDOR P La Quinolèine carbendazime 6,7+mancozèbe 533	QUINOLATE PRO FL La Quinoléine carbendazime 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processor de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. XXpr U.N.I.P Traitements ents en végétation reviser set concentrations en % poudre g/l liquide SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAYO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAYO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAYO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 30 + tolpel 430 + thirame 230 PELTAR FLO Procida méthylthiophanate 150 + manèbe 300 EPIDOR P La Quinoléine carbendazime 6,7 + mancozèbe 53.3		-	Schering	SPORTAK MZ2
Illements en végétation Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 hyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Pepro carbendazime 30 + tolpel 430 + thirame 230 Procida méthylthiophanate 150 + manèbe 300	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un presentes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Traitements en végétation Févront et l'accomment sen végétation sen végétation Févront et l'accomment sen végétation Févront et l'accomment sen végétation Févront et l'accomment sen végétation sen végétation Févront et l'accomment sen végétation sen végétation Févront et l'accomment sen végétation s	TEBUZATE TM L **Prochimagro** thiabendazole 165+ thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un procession de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Filmes** **SPECIALITES COMMERCIALES Filmes** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 **BRAYO PLUS** **Speciality Traitements en végétation Févri gyl liquide** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 **BRAYO PLUS** **Speciality Traitements en végétation Févri gyl liquide** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **Carbendazime 100 + chlorothalonil 550 **BRAYO PLUS** **Speciality Traitements en végétation Févri gyl liquide** **CERECLAIR** **Du Pont de Nemours** **Carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230 **Pépro** **Procida** **Procida*	TEBUZATE TM L Prochimagro (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop Pépro Carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop Carbendazime 100+chlorothalonil 550 Procida Procida Procida Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Carbendazime 100+chlorothalonil 550 Carbendazime 30+folpel 430+thirame 230 PELTAR FLO Procida Réthylthiophanate 150+manèbe 300		-	La Quinoleine	EPIDOR P
Itements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 Pépro carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230	(2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Exer** U.N.I.P** Traitements en végétation Févr SPECIALITES COMMERCIALES Firmes* CERECLAIR** Du Pont de Nemours* CERECLAIR** Du Pont de Nemours* Special/Phyteurop** Carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS* Special/Phyteurop** Carbendazime 30+folpel 430+thirame 230	TEBUZATE TM L Prochimagro Ithiabendazole 165+ thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours Carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop Carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop Carbendazime 30+folpel 430+thirame 230	TEBUZATE TM L Prochimagro TEBUZATE TM L Prochimagro Thiabendazole 185 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Du Pont de Nemours Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230		-	Procida	PELTAR FLO
Iltements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Wemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 hyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Exer** U.N.I.P** Traitements en végétation Févr SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Sipcam/Phyteurop carbendazime 100 + chlorothalonil 550	TEBUZATE TM L Prochimagro Ithiabendazole 165+thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100+chlorothalonil 550 BRAVO PLUS Speam/Phyteurop carbendazime 100+chlorothalonil 550	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazine 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Pont de Nemours carbendazime 100 + chlorothalonii 550 BRAVO PLUS Speam/Phyleurop carbendazime 100 + chlorothalonii 550		carbendazime 30 + folpel 430 + thirame 230	Pepro	B.T.F.
Itements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide Nemours carbendazime 100+chlorothalonil 550	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Exer** U.N.I.P** Traitements en végétation Févr SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR** Du Pont de Nemaurs carbendazime 100+chlorothalonil 550	TEBUZATE TM L Prochimagro Ithlabendazole 165+ thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un procession de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100+chlorothalonil 550	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165+thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide CERECLAIR Du Pont de Nemours carbendazime 100+chlorothalonil 550		carbendazime 100 + chlorothalonii 550	Sipcam/Phyteurop	BRAVO PLUS
itements en végétation Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr. (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Tuef** U.N.I.P** Traitements en végétation Févres SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide	TEBUZATE TM L Prochimagro Inhabendazole 165+thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazine 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri SPECIALITES COMMERCIALES Firmes Matières actives et concentrations en % poudre g/l liquide		carbendazime 100+chlorothalonii 550	Du Pont de Nemours	CERECLAIR
Traitements en végétation	(1) Apron 35. Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr. (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. **Traitements en végétation Févr	(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pro (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un processe de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. Traitements en végétation Févri		Matières actives et concentrations en	Firmes	SPECIALITES COMM
	 Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas. 	TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un pr. (2) Fontes de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas.	QUINOLATE PRO FL La Quinoléine carbendazime 120 + oxyquinoléate de cuivre 120 TEBUZATE TM L Prochimagro thiabendazole 165 + thirame 369 (1) Apron 35, Pulsan, Pulsan TS, Aliette SD, Sirdate P, devront être complétés avec un prochime de semis : essentiellement Pythiums, Fusariums, Ascochytas.		nents en végétation	Traiter	HAST U.N.I.P
F				200	La Quinolèine carbendazime 120 + oxyquinoléate cu 120 + anthrag. 200		QUINOLATE PRO AC FL

Efficacité des principaux programmes de désherbage du tournesol étudiés par le Service de la Protection des Végétaux

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRELEVEE	Amaranthe Réfléchie	Chenopode Blanc	Linéaire Batarde	Liseron des Champs	Matricaire Chamomille	Mercuriale	Morelle Noire	Mouron des Champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée Liseron	Renouée des oiseaux	Renouée Persicaire	Stellaire	Véronique de Perse
TREFLAN 2,5 I/ha	puis Linuron 500 g ma/ha ou CHALLENGE 600 g 3,5 l/ha ou RACER ME 2 l/ha	s s s	s s s	M S	s s	R S S	R M M	R S	s s s	R M S	R S	s s s	s s s	R S M	s s	s s s
PROWL 4 I/ha	puis RACER ME 2 I/ha	s	s	s	s	s	м	s	s	s		s	s		s	s
DUELOR 2,2 I/ha	puis RACER ME 2 I/ha	s	s	s	R	s	М		s	s	s	s	s		s	s
	DUELOR 2 2 I/ha + RACER ME 2 I/ha	s	s			s	М	м	s	s		R	м	м		s
	RACER ME 3 I/ha	s	s	s	м	s	s	s	s	s	s	м	s	R	s	s
	CHALLENGE 600 4,5 I/ha	м	s	М	R	s	R	R	s	М		м	R	м	s	s
	LEGURAME 3 kg/ha + RONSTAR 3 l/ha		s	S	s	М	s		s	М	М	М	s	s	R	s
ORCAL 5 kg/ha			s	s	R	R	R		s	R		м	м	м	м	s

S: sensible

M: moyen ou irrégulier

R : résistant

: manque d'information

P337